

壳体圆锥形，螺层层面具短棘突。螺轴平滑。

**模式种** *Galeoastrea millegranosa* Kuroda et Habe, 1958. 首次记录于日本。  
本志记述 1 种。

### 101. 盔星螺\* *Galeoastrea modesta* (Reeve, 1843)

*Trochus modestus* Reeve, 1843: 185.

*Astralium modestum* Reeve, Tryon, 1880: 229.

*Calcar modestum* Reeve, Kiener, 1880: 6.

*Astralium* (*Bolma*) *modestum* Reeve, var. *girgyllus* Reeve, Schepman, 1908: 28.

*Astraea modesta* (Reeve), Kuroda et al., 1952: 39.

*Galcoastrea* (*Harisazaea*) *modesta* (Reeve), Kira, 1965: 18; 黑田等, 1971: 74.

*Galcoastrea modesta* (Reeve), 赖景阳, 1979: 23 (盔型星螺).

*Bolma modesta* (Reeve), Abbott et al., 1983: 49.

**模式标本产地** 日本。

**标本采集地** 东海大陆架、西沙群岛。

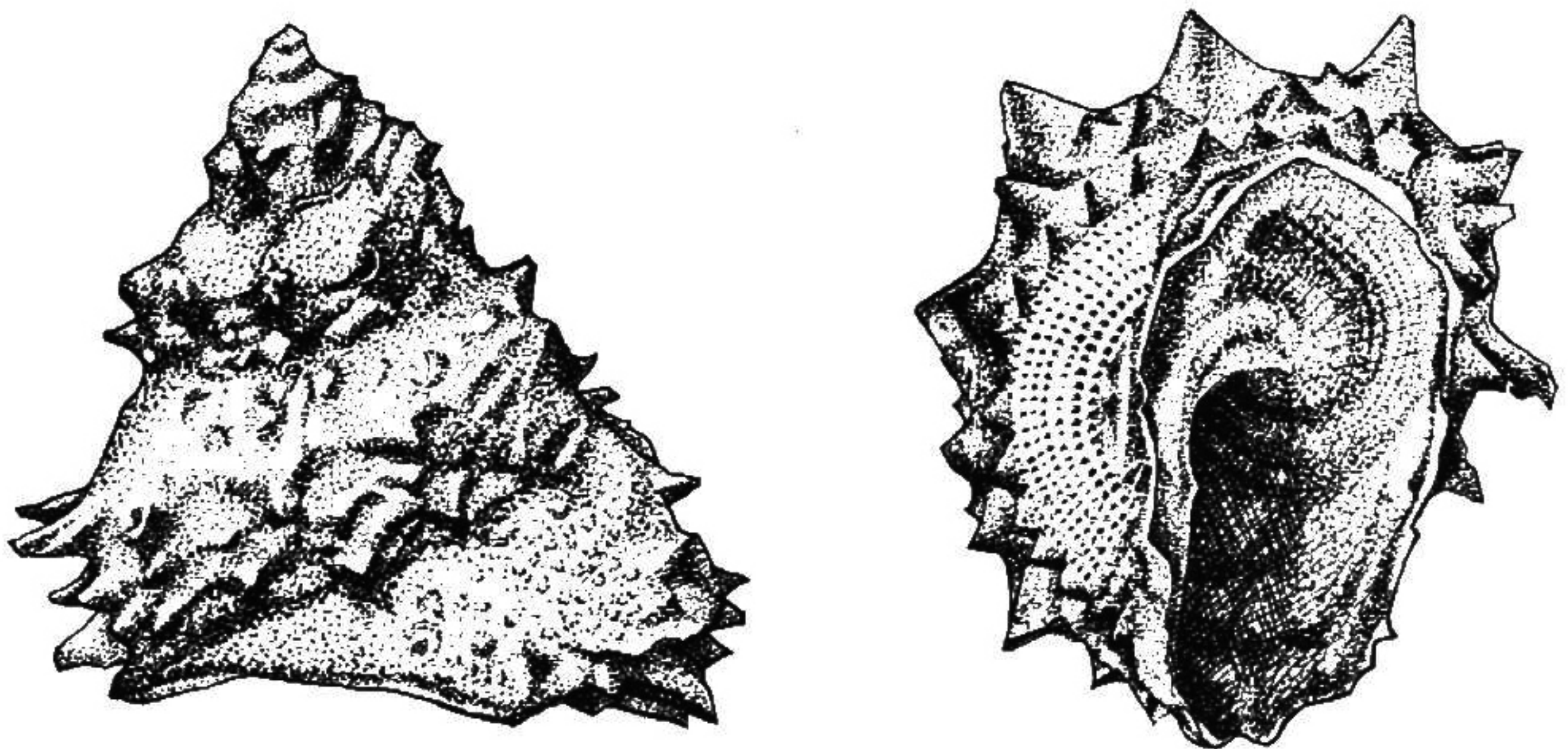


图 169 盔星螺 *Galeoastrea modesta* (Reeve)  $\times 1.3$

左：壳面；右：底面

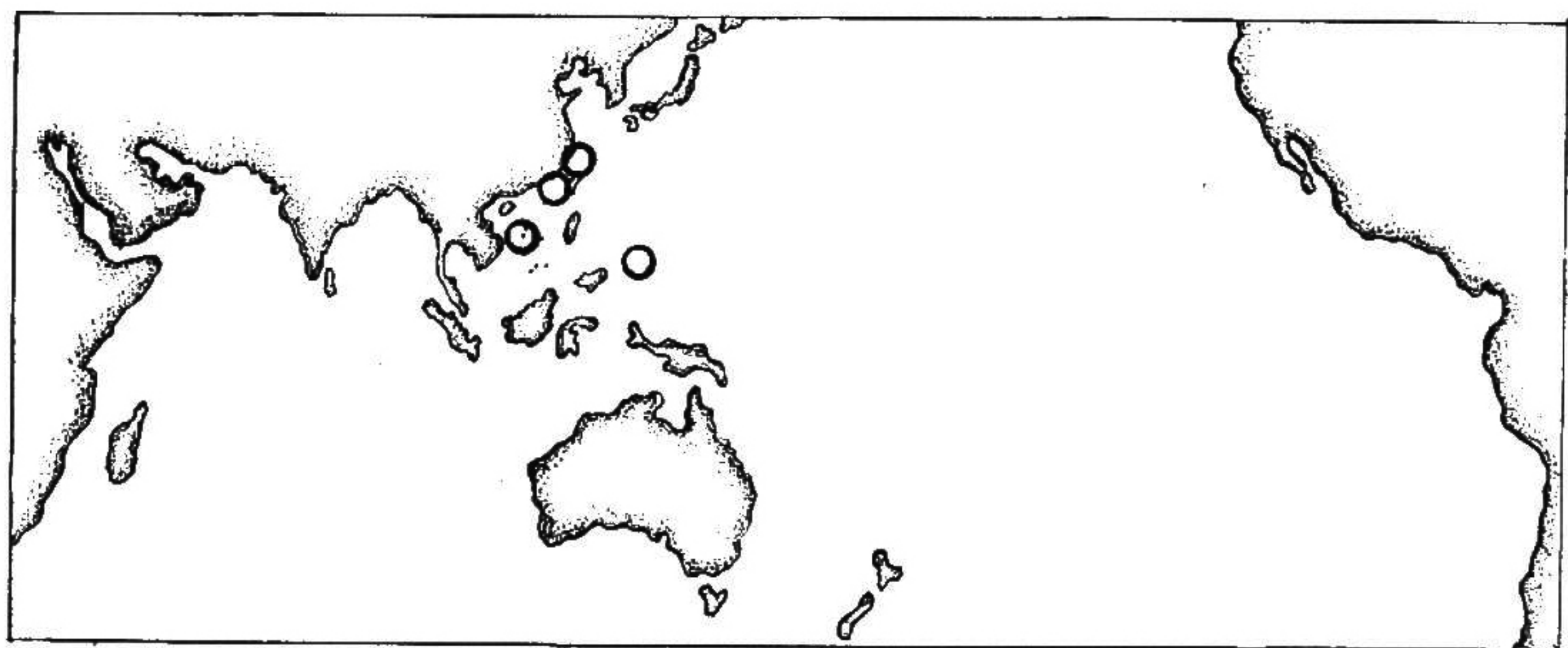
**形态特征** 壳体中型，圆锥形，壳高 47 mm，壳宽 50 mm，壳质坚实，周缘膨圆，略有延伸。壳体灰褐色。螺层 7、8 层，各螺层层面具 2—3 列纵向开口棘突，以中部者较长较粗，棘突间密生许多小“鳞片”，纵横排列甚为整齐。底面平坦，生有许多鳞片型细环肋，口缘甚大，长椭圆形，约占整个底面的 60%，内壁光泽强。螺轴略弯、平滑，轴唇平滑。脐部弯月形，不甚明显，无脐孔。庵椭圆形，外层凸，乳白色，近外



缘处有棱边，中央有部分细波纹；内层平，乳白色（剥去黄色外皮后），核略偏边缘，从核引发出许多细旋纹。

**生物学特性** 暖水性强，生活于黑潮暖流主脉流域和热带珊瑚礁海域。浅海—深海种类，从二三十米至四五百米海域均有采获，数量很少。中国科学院海洋所在东海大陆架采获水深为 110 m，底质为泥质粗砂，Schepman (1908) 报道，在南太平洋贝劳群岛海域采获水深为 450 m，底质为死珊瑚。

**地理分布** 中国东海大陆架、西沙群岛、台湾东北和东南；贝劳群岛海域。



盔星螺 *Galeoastrea modesta* (Reeve) ○

图 170 盔星螺的地理分布

### 刺螺属 *Guildfordia* Gray, 1850

*Guildfordia* Gray, 1850. q. v. Moore et al., 1960: 266.

壳体矮塔形，体螺层底部周缘伸展出细长刺棘。轴唇平滑。

**模式种** *Trochus triumphans* Philippi, 1841. 首次记录于日本。

本志记述 2 种。

#### 种检索表

- |       |                |   |
|-------|----------------|---|
| 1 (2) | 底面颗粒 3 行 ..... | 刺螺 <i>Guildfordia triumphans</i> (Philippi) |
| 2 (1) | 底面颗粒单行 .....   | 长刺螺 <i>Guildfordia yoca</i> (Jousseume)     |

#### 102. 刺螺\* *Guildfordia triumphans* (Philippi, 1841)

*Trochus triumphans* Philippi, 1841: 8; 1851: 229.